

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Januar 2004 (29.01.2004)

PCT

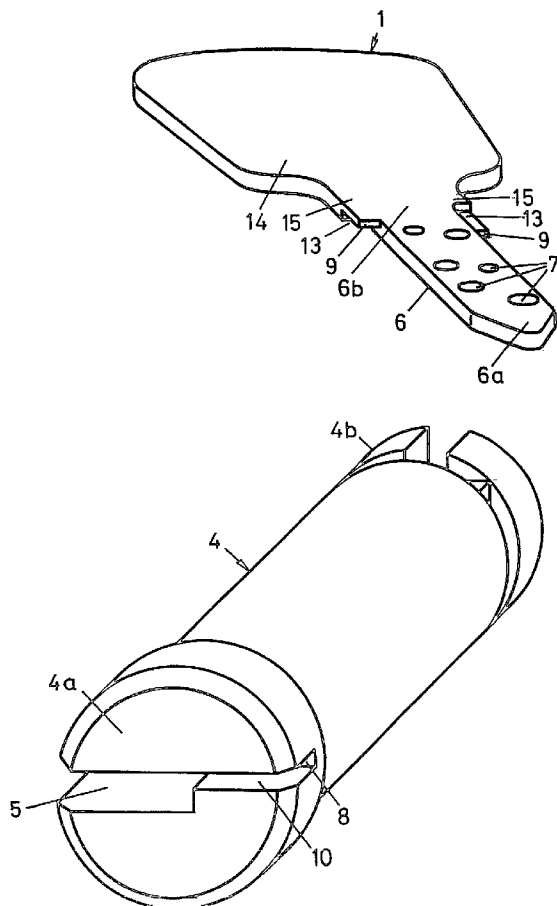
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/009937 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E05B 35/10**, 27/00 (74) **Anwalt: GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000265 (81) **Bestimmungsstaaten (national)**: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 23. April 2003 (23.04.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 1303/02 24. Juli 2002 (24.07.2002) CH (84) **Bestimmungsstaaten (regional)**: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SECURITY KEY AND LOCKING CYLINDER

(54) Bezeichnung: SICHERHEITSSCHLÜSSEL UND SCHLIESSZYLINDER



(57) **Abstract:** The invention relates to a security key comprising a shank (6), which is provided with a plurality of guide surfaces (7) for engaging with tumblers and has a front and a rear end (6a, 6b). The rotor (4) of the corresponding locking cylinder (2) has at least one guide surface (8) on a front end (4a), said surface co-operating with an additional guide surface (9) on the rear end (6b) of the shaft (5). The security key is retroactively compatible and affords a high degree of forgery protection.

(57) **Zusammenfassung:** Der Sicherheitsschlüssel weist einen Schaft (6) auf, der zur Einordnung von Zuhaltungen mit einer Mehrzahl von Steuerflächen (7) versehen ist und ein vorderes und ein hinteres Ende (6a, 6b) besitzt. Der Rotor (4) des zugehörigen Schliesszylinders (2) weist an einem vorderen Ende (4a) wenigstens eine weitere Steuerfläche (8) auf, die mit einer am hinteren Ende (6b) des Schaftes (5) angeordneten weiteren Steuerfläche (9) zusammenarbeitet. Der Sicherheitsschlüssel ist rückwärtskompatibel und besitzt einen höheren Kopierschutz.

WO 2004/009937 A1



PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.